PI9010

Para el modelo: PI9010

Guía del usuario de alarmas contra humo

Alarma contra humo de ionización/fotoeléctrica con batería de 9 voltios y con control de silenciador para silenciar temporalmente alarmas molestas.

Gracias por comprar esta alarma contra humo, ya que ella es parte importante del plan de seguridad para el hogar. Puede confiar en que este producto protegerá su seguridad con la más alta calidad. Sabemos que usted no espera menos cuando la vida de su familia está en juego.

Para su comodidad, escriba la siguiente información. Si llama a nuestra línea directa para el consumidor, estas son las primeras preguntas que se le formularán.	
Número de modelo de la alarma contra humo (ubicado en la parte posterior de la alarma):	
Código de fecha (ubicado en la parte posterior de la alarma). La Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA) y el fabricante recomiendan reemplazar esta alarma diez años después del código de fecha:	
Fecha de compra:	
Lugar de compra:	

SIGNALING UL LISTED

820-0895 REV. C
0475-7208-02

La parte de ion de esta alarma detecta productos de combustión usando la técnica de ionización. Contiene 0.9 microcurios de americio 241, que es un material radiactivo (consulte la Sección 9). Se distribuye bajo licencia de NRC de EE.UU., Nº 32-23858-01E. Fabricada en conformidad con los criterios de seguridad de NRC de EE.UU. en 10 CFR 32.27. El comprador está exento de todo requisito reglamentario. No intente reparar usted mismo la alarma contra humo. Consulte las instrucciones que aparecen en la Sección 12 para obtener información sobre servicio.

¡ADVERTENCIA! LA PUERTA DEL COMPARTIMIENTO DE LA BATERÍA NO SE CERRARÁ SI LA BATERÍA NO SE ENCUENTRA ADENTRO. EL RETIRO DE LA BATERÍA HARÁ QUE LA ALARMA CONTRA HUMO NO FUNCIONE. ¡IMPORTANTE! LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN Y MANTENGA ESTE MANUAL CERCA DE LA ALARMA PARA CONSULTARLO EN EL FUTURO.

CONTENIDO DE ESTE MANUAL

1 — LUGARES RECOMENDADOS PARA COLOCAR LAS ALARMAS DE HUMO
2 — LUGARES QUE DEBEN EVITARSE
3 — INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
4 — FUNCIONAMIENTO Y PRUEBA
5 — ALARMAS MOLESTAS
6 — MANTENIMIENTO
7 — LIMITACIONES DE LAS ALARMAS DE HUMO
8 — BUENOS HÁBITOS DE SEGURIDAD
9 — INFORMACIÓN DE NRC
10 — PROTECCIÓN EXIGIDA POR LA NFPA
11 — INFORMACIÓN REQUERIDA POR EL JEFE DE BOMBEROS DEL ESTADO DE CALIFORNIA
12 — SERVICIO Y GARANTÍA

1. LUGARES RECOMENDADOS PARA COLOCAR LAS ALARMAS DE HUMO

- Ubique la primera alarma en el área inmediata a los dormitorios. Trate de monitorizar la vía de salida ya que los dormitorios están generalmente apartados de la salida. Si existe más de un área para dormir, ubique alarmas adicionales en cada una de ellas (consulte la Figura 3).
- Ubique alarmas adicionales para monitorizar cualquier escalera ya que las escaleras actúan como chimeneas para el humo y el calor.
- Ubique al menos una alarma en cada nivel de piso.
- Ubique una alarma en cada dormitorio.
- Ubique una alarma en cada habitación donde se utilicen electrodomésticos (por ejemplo, calentadores portátiles o humidificadores).
- Ubique una alarma en cada habitación donde duerma alguien con la puerta cerrada. La puerta cerrada puede evitar que una alarma que no esté colocada en esa habitación despierte a quien duerme en ella.
- El humo, el calor y los productos de la combustión se elevan hacia el techo y se propagan de forma horizontal. Colocar la alarma de humo en el techo al centro le permite estar más cerca de todos los puntos de la habitación. Es preferible efectuar el montaje en el techo de una construcción residencial regular.
- Para instalación en casas rodantes, elija los lugares cuidadosamente para evitar las barreras térmicas que se pueden formar en el techo. Para más detalles, consulte la sección INSTALACIÓN EN CASA RODANTE.
- Cuando monte una alarma en el techo, colóquela a un mínimo de 4 pulgadas (10 cm)

de la pared lateral (consulte la Figura 1).

- Cuando monte la alarma en la pared, utilice una pared interior con el extremo superior de la alarma a un mínimo de 4 pulgadas (10 cm) y a un máximo de 12 pulgadas (30,5 cm) por debajo del techo (consulte la Figura 1).
- Coloque alarmas de humo en ambos extremos de un pasillo o en una habitación grande si el pasillo o la habitación tienen más de 30 pies (9,1 m) de largo. Para habitaciones grandes, se recomienda una alarma de humo por cada 500 pies cuadrados (46,5 m2) de superficie.
- En casas que no están bien aisladas, el calor o frío extremos pueden transferirse desde el exterior hacia el interior a través de paredes o techos. Esto puede crear una barrera térmica que puede evitar que el humo llegue a la alarma montada en el techo. Si no está seguro sobre el aislamiento de su casa o si nota que las paredes externas y el techo están calientes o fríos, instale la alarma en una pared interior. En esas casas, coloque la alarma con el extremo superior de la alarma a un mínimo de 4 pulgadas (10 cm) y a un máximo de 12 pulgadas (30,5 cm) por debajo del techo (consulte la Figura 1).
- Instale alarmas de humo en techos con declive, puntiagudos o tipo catedral en o dentro de un rango de 3 pies (91,4 cm) del punto más alto (medido horizontalmente). La NFPA 72 establece que: «Las alarmas de humo en habitaciones con un declive en el techo mayor que 1 pie en 8 pies (30,5 cm en 2,4 m) horizontalmente deberán estar ubicadas en el lado alto de la habitación». La NFPA 72 establece que: «Una hilera de detectores deberá estar espaciada y ubicada dentro de un rango de 3 pies (91,4 cm) de la parte más alta del techo medido horizontalmente» (consulte la Figura 2).
- Instale alarmas de humo en techos tipo bandeja (techos artesonados) en el tramo más alto del techo o en el tramo inclinado del techo dentro de las 12 pulgadas (30,5 cm) verticalmente hacia abajo desde el punto más alto (consulte la Figura 4).

Instalación en casas rodantes

Las casas rodantes modernas han sido diseñadas y fabricadas para que sean energéticamente eficientes. Instale alarmas de humo según se recomendó anteriormente (refiérase a UBICACIONES RECOMENDADAS y a las Figuras 1 y 2). En casas rodantes más viejas que no están bien aisladas comparadas con los estándares actuales, el calor o frío extremos pueden transferirse desde el exterior hacia el interior a través de paredes o techos. Esto puede crear una barrera térmica que puede evitar que el humo llegue a la alarma montada en el techo. En esas unidades, coloque la alarma en una pared interior con el extremo superior de la alarma a un mínimo de 4 pulgadas (10 cm) y a un máximo de 12 pulgadas (30,5 cm) por debajo del techo (consulte la Figura 1). Si no está

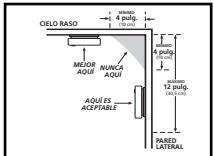

FIGURA 1

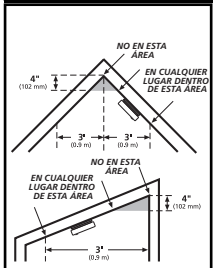
NO EN ESTA ÁREA
4" (102 mm)
EN CUALQUIER LUGAR DENTRO DE ESTA ÁREA
3' (0.9 m)
3' (0.9 m)
NO EN ESTA ÁREA
EN CUALQUIER LUGAR DENTRO DE ESTA ÁREA
4" (102 mm)
3' (0.9 m)

FIGURA 2

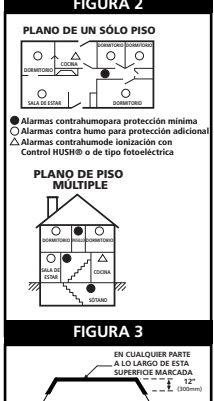

FIGURA 3

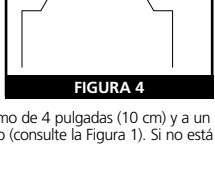

FIGURA 4

seguro sobre el aislamiento de su casa rodante o si nota que las paredes externas y el techo están calientes o fríos, instale la alarma en una pared interior. Para una protección mínima, instale por lo menos una alarma cerca de los dormitorios. Para protección adicional, consulte el PLANO PARA UN SOLO PISO en la Figura 2.

ADVERTENCIA: PRUEBE EL FUNCIONAMIENTO DE LA ALARMA DE HUMO DESPUÉS DE QUE SU CASA RODANTE O VEHÍCULO RECREATIVO HAYA ESTADO GUARDADO, ANTES DE CADA VIAJE Y, POR LO MENOS, UNA VEZ A LA SEMANA MIENTRAS LO ESTÉ UTILIZANDO.

2. LUGARES QUE DEBEN EVITARSE

- El garaje. Cuando arranca el vehículo se generan productos de combustión.
- A menos de 4 pulgadas (10 cm) de la parte más alta de un techo tipo «A».
- En un área donde la temperatura pueda caer por debajo de 40ºF (4,4ºC) o elevarse por encima de los 100ºF (37,8ºC), como garajes o áticos no terminados; esto también debería incluir cajas eléctricas expuestas a estos ambientes.
- En áreas polvorientas. Las partículas de polvo pueden ocasionar una falsa alarma o evitar que se active.
- En áreas muy húmedas. La humedad o el vapor pueden ocasionar falsas alarmas.
- En áreas plagadas de insectos.
- Las alarmas de humo no deberán instalarse en un rango de 3 pies (91,4 cm) de los siguientes lugares: la puerta de una cocina, la puerta de un baño que tenga una tina o ducha, conductos de aire forzado que se utilicen para calefacción o aire acondicionado, ventiladores de techo o para toda la casa u otras áreas con mucho flujo de aire.
- Cocinas. El simple hecho de cocinar puede ocasionar falsas alarmas. Si desea una alarma en la cocina, deberá tener un dispositivo de silenciamiento o debe ser del tipo fotoeléctrico.
- Cerca de luces fluorescentes. El «ruido» electrónico puede ocasionar falsas alarmas.
- Las alarmas de humo no deberán utilizarse con protectores de detector a menos que la combinación (alarma y protector) hayan sido evaluadas y encontradas adecuadas para ese fin.

3. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

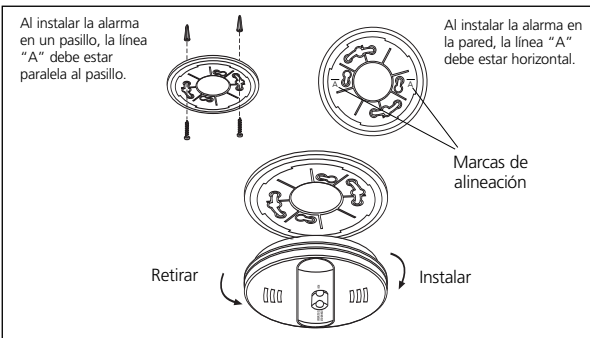
Al instalar la alarma en un pasillo, la línea "A" debe estar paralela al pasillo.
Al instalar la alarma en la pared, la línea "A" debe estar horizontal.
Marcas de alineación
Retirar
Instalar

FIGURA 4

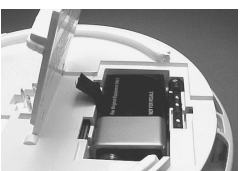

FIGURA 5

PRECAUCIÓN: ESTA UNIDAD ESTÁ SELLADA. ¡NO SE PUEDE RETIRAR LA CUBIERTA!

1. Retire la placa de montaje de la parte posterior de la alarma sosteniendo la placa de montaje y girando la alarma en la dirección que indica la flecha "OFF" en la cubierta de la alarma.
2. Para asegurarse de que la alarma esté alineada con el pasillo o con la pared, la línea "A" de la placa de montaje debe estar paralela al pasillo cuando se instala en el cielo raso, u horizontal cuando se instala en la pared.
3. Después de seleccionar la ubicación adecuada para la alarma contra humo, como se describe en la Sección 1, conecte la placa de montaje al cielo raso como se muestra en la Figura 4. Para instalar la alarma en la pared, consulte la Figura 4. Coloque la placa de montaje en la pared. Asegúrese de que la línea "A" esté horizontal. Use los tornillos y anclajes que se proporcionan para fijar la placa de montaje en su lugar (use una broca de 3/16 de pulg. para hacer los orificios para los anclajes).
4. Las instrucciones de instalación de las baterías se encuentran en el interior de la puerta del compartimiento de baterías. Para realizar una instalación adecuada de la batería de la alarma contra humo, siga las instrucciones.
5. Al instalar la batería, presione hacia abajo el enganche de retención indicador de batería en el compartimiento e instale la batería (consulte la Figura 5).

¡PRECAUCIÓN! SI NO SE MANTIENE PRESIONADO EL ENGANCHE DE RETENCIÓN INDICADOR DE BATERÍA EN EL COMPARTIMIENTO CORRESPONDIENTE, LA PUERTA DEL COMPARTIMIENTO NO SE CERRARÁ Y LA UNIDAD NO SE CONECTARÁ AL SOPORTE DE MONTAJE.

6. Instale la alarma en el anillo de ajuste y gire la alarma en la dirección de la flecha "ON" de la cubierta hasta que la alarma se ajuste en su lugar (esta función de ajuste permite una alineación estética).

CARACTERÍSTICA DE PROTECCIÓN CONTRA MANIPULACIÓN INDEBIDA: Su alarma contra humo viene con una característica que la protege contra la manipulación indebida. Active la característica de protección contra manipulación indebida rompiendo los cuatro terminales de tornillo de los orificios cuadrados del anillo de ajuste (consulte la Figura 6). Una vez rotos los terminales de tornillo, es posible enganchar la lengüeta de protección contra manipulación indebida, ubicada en la base, al soporte de montaje. Haga girar la alarma en el anillo de ajuste hasta que escuche el enganche de la lengüeta de protección contra manipulación indebida en su lugar, lo que bloquea la alarma en el anillo de ajuste. Esta característica de protección contra manipulación indebida ayudará a evitar que los niños y otras personas saquen la alarma del anillo de ajuste. NOTA: Para retirar la alarma cuando la lengüeta de protección contra manipulación indebida esté enganchada, haga presión sobre la lengüeta y gire la alarma hasta sacarla del anillo de ajuste (consulte la Figura 6).

Después de la instalación, pruebe la alarma presionando y manteniendo oprimido el

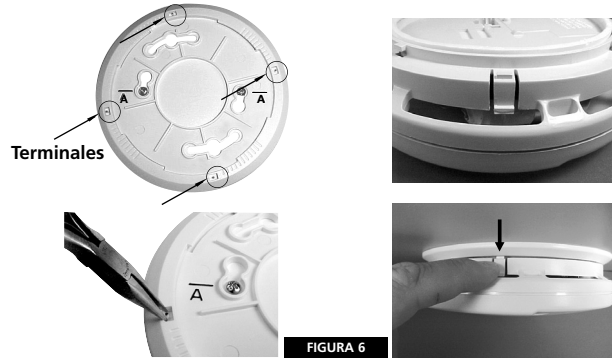

FIGURA 6

botón probar durante por lo menos 5 segundos. Este procedimiento debiera hacer sonar la alarma.

4. FUNCIONAMIENTO Y PRUEBA

FUNCIONAMIENTO: La alarma contra humo empieza a funcionar una vez que se instala una batería de repuesto y se completa la prueba. Cuando la alarma detecta productos de combustión, la unidad hace sonar una alarma pulsante fuerte de 85 db hasta que el aire esté limpio.

CONTROL DE SILENCIADOR: La función de silenciador tiene la capacidad de insensibilizar el circuito de la alarma durante aproximadamente 10 minutos. Esta función sólo se debe usar cuando hay una condición de alarma conocida, como humo proveniente de la cocina y ésta activa la alarma. La alarma contra humo se insensibiliza presionando el botón de silenciador, ubicado en la cubierta de la alarma. Si el humo no es demasiado denso, la alarma se silenciará inmediatamente y el LED rojo destellará cada 10 segundos durante aproximadamente 10 minutos. Esto indica que la alarma está en una condición de insensibilidad temporal. La alarma contra humo se restablecerá automáticamente después de aproximadamente 10 minutos y sonará si aún hay humo. La función de silenciador se puede usar repetidamente hasta que haya desaparecido la condición que causa la alarma.

NOTA: LA PRESENCIA DE HUMO MUY DENSO ANULARÁ LA FUNCIÓN DE CONTROL DE SILENCIADOR Y LA ALARMA SONARÁ EN FORMA CONTINUA.

PRECAUCIÓN: ANTES DE USAR LA FUNCIÓN DE SILENCIADOR DE LA ALARMA, IDENTIFIQUE LA FUENTE DEL HUMO Y ASEGÚRESE DE QUE LAS CONDICIONES EXISTENTES SEAN SEGURAS.

INDICADOR LED: Esta alarma contra humo está equipada con un indicador LED rojo. El LED rojo está ubicado bajo el botón probar y tiene varios modos de funcionamiento.

Condición de espera	El LED rojo destellará cada 45 segundos para indicar que la alarma contra humo está funcionado adecuadamente.
Condición de alarma	Cuando la alarma detecte productos de combustión que van hacia ella, el LED rojo comenzará a destellar rápidamente (un destello cada segundo). El rápido destello del LED y la alarma temporal continuará hasta que el aire esté limpio.
Condición de silenciador	El LED rojo destellará cada 10 segundos siempre y cuando la alarma esté en el modo de silenciador.

Condición de batería baja El destello del LED rojo estará acompañado de un chirrido audible. Reemplace la batería cuando se presente esta situación. FUNCIONAMIENTO DE

LA CÁMARA DE DETECCIÓN DE HUMO: Esta alarma emitirá un "chirrido" si falla alguno de los componentes de la cámara de detección de humo. Este chirrido se emitirá entre los destellos del indicador del LED rojo. (Si el chirrido se emite simultáneamente con el destello del LED rojo, consulte la Sección 6 para obtener información acerca de baterías con poca carga).

PRUEBA: Realice las pruebas presionando el botón probar en la cubierta y manteniéndolo oprimido durante un mínimo de 5 segundos. Esto hará sonar la alarma si los circuitos electrónicos, la bocina y la batería están funcionando. Si no suena ninguna alarma, significa que la unidad tiene baterías en mal estado o que presenta alguna otra falla. NO use una llama abierta para probar su alarma, ya que podría causarle daños o inflamar materiales combustibles e iniciar un incendio en la estructura.

PRUEBE LA ALARMA SEMANALMENTE PARA ASEGURARSE DE QUE ESTÉ FUNCIONANDO EN FORMA ADECUADA. Un sonido errático o bajo proveniente de su alarma puede ser un indicio de que la unidad está defectuosa, en cuyo caso debe devolverla para que sea reparada (consulte la Sección 12).

NOTA: ES NECESARIO HACER PRUEBAS SEMANALMENTE.

5. ALARMAS MOLESTAS

Las alarmas contra humo están diseñadas para reducir al mínimo las alarmas molestas. El humo de cigarrillo normalmente no la activará, a menos que llegue directamente a la alarma. Las partículas por combustión provenientes de la cocina pueden activar la alarma si es que ésta se encuentra demasiado cerca del área en que se cocina. Se generan grandes cantidades de partículas combustibles por derrames o al asar. El uso del ventilador de una campana de cocina que expulsa el aire hacia el exterior (que no sea de recirculación) también ayuda a eliminar estos productos combustibles de la cocina. Si la alarma suena, primero verifique si hay un incendio.

Si se descubre la presencia de un incendio, salga y llame a los bomberos. Si no hay ningún incendio, revise si es posible que la alarma se haya producido por alguna de las razones que se indican en la Sección 2.

El modelo PI9010 tiene un control de silenciador que es muy útil en el área de la cocina o en otras áreas propensas a producir alarmas molestas. Para obtener más información, consulte la Sección 4, FUNCIONAMIENTO Y PRUEBA.

6. MANTENIMIENTO

REEMPLAZO DE BATERÍAS

Si se utilizó la característica de protección contra la manipulación indebida, consulte la descripción de esta característica en la Sección 3 para obtener las instrucciones para el retiro de ésta.

Para reemplazar la batería, retire la alarma de la placa de montaje girándola en la dirección de la flecha "OFF" en la cubierta (consulte la Sección 3, Figura 4).

La alarma contra humo modelo PI9010 usa una batería alcalina de 9 V (también se puede usar una batería de litio). Una batería nueva debiera tener una duración de un año en condiciones normales de funcionamiento. Esta alarma tiene un circuito de monitor de batería baja que puede hacer que la alarma emita un "chirrido" cada 45 segundos aproximadamente, durante siete (7) días como mínimo, cuando la batería tiene poca carga. Reemplace la batería cuando se presente esta situación.

USE SÓLO LAS SIGUIENTES BATERÍAS DE 9 V PARA REEMPLAZAR LAS BATERÍAS DE LA ALARMA CONTRA HUMO.

Alcalina: ENERGIZER 522; DURACELL MN1604, MX1604; GOLD PEAK 1604A; PANASONIC

6AM6, 6AM-6, 6AM-6PI, 6AM6X, y 6LR61(GA)

De litio: ULTRALIFE U9VL-J

NOTA: ES NECESARIO HACER PRUEBAS SEMANALMENTE. ¡ADVERTENCIA! USE SÓLO LAS BATERÍAS ESPECIFICADAS. EL USO DE BATERÍAS DIFERENTES PUEDE TENER UN EFECTO PERJUDICIAL EN LA ALARMA CONTRA HUMO.

LIMPIEZA DE SU ALARMA

DEBE LIMPIAR SU ALARMA POR LO MENOS UNA VEZ AL AÑO

Para limpiarla, sáquela del soporte de montaje como se indica al principio de esta sección. Puede limpiar el interior de la alarma (cámara de detección) usando aire comprimido o una aspiradora, soplando o aspirando a través de las aberturas en el perímetro de la unidad. La parte externa de la alarma se puede limpiar con un paño húmedo. Después de limpiar la alarma, vuelva a instalarla y pruébela usando el botón probar. Si la limpieza no restablece la alarma a su funcionamiento normal, es necesario reemplazarla.

7. LIMITACIONES DE LAS ALARMAS DE HUMO

ADVERTENCIA: LEA COMPLETA Y ATENTAMENTE

- La NFPA 72 establece que: Los equipos de advertencia de incendios para edificios residenciales tienen la capacidad de proteger a cerca de la mitad de los residentes en casos incendios potencialmente mortales. Las víctimas generalmente están en contacto muy directo con el fuego, son demasiado jóvenes o de edad demasiado avanzada, o tienen incapacidades físicas o mentales que les impiden escapar incluso cuando son advertidos con suficiente anticipación. Para estas personas, se necesitan otras estrategias como la protección en el lugar, el escape asistido o el rescate.
- Las alarmas de humo son dispositivos que pueden proporcionar una advertencia anticipada de posibles incendios a un costo razonable, sin embargo, estas alarmas tienen limitaciones de detección. Las alarmas que son sensibles a la ionización pueden detectar partículas invisibles de fuego (asociadas con incendios de combustión rápida) con mayor rapidez que las alarmas fotoeléctricas. Las alarmas con sensibilidad fotoeléctrica pueden detectar partículas visibles (asociadas con incendios sin llama de combustión lenta) con mayor rapidez que las alarmas por ionización. Los incendios en el hogar se desarrollan de diferentes formas y a menudo son impredecibles. Para lograr una máxima protección, Kidde recomienda que se instalen alarmas por ionización y alarmas fotoeléctricas.
- Una alarma alimentada por batería debe tener una batería del tipo especificado, en buenas condiciones e instalada adecuadamente.
- Las alarmas alimentadas por AC (sin baterías de reserva) no funcionarán si la energía de AC se desconecta, como en el caso de un incendio eléctrico o un fusible abierto.
- Las alarmas de humo deben probarse regularmente para garantizar que las baterías y los circuitos de la alarma se encuentran en buen estado de funcionamiento.
- Las alarmas de humo no pueden provocar una alarma si el humo no llega a la alarma. Por lo tanto, las alarmas de humo pueden no detectar incendios iniciados en chimeneas, paredes, sobre techos, del otro lado de una puerta cerrada o en un nivel diferente de la casa.
- Si la alarma está ubicada fuera de la habitación o en otro piso, es posible que no despierte a alguien con sueño profundo.
- El uso de alcohol o drogas también puede disminuir la capacidad de alguien de oír la alarma. Para lograr una máxima protección, se debe instalar una alarma de humo en cada área de dormir y en cada nivel de la casa.
- A pesar de que las alarmas de humo pueden ayudar a salvar vidas al brindar una advertencia de incendio temprana, no son un sustituto de una póliza de seguros.

- Los propietarios e inquilinos deberán tener una póliza adecuada para proteger sus vidas y sus bienes.

8. BUENOS HÁBITOS DE SEGURIDAD

DESARROLLE Y PRACTIQUE UN PLAN DE ESCAPE

- Dibuje un plano del piso indicando todas las puertas y ventanas y, al menos, dos (2) rutas de escape desde cada habitación. En las ventanas del segundo piso es posible que se necesite una cuerda o una escalera de cadena.
- Reúna a la familia y plantee su plan de escape mostrándole a todos qué deben hacer en caso de incendio.
- Determine un lugar fuera de la casa donde todos puedan reunirse en caso de que ocurra un incendio.
- Haga que todos se familiaricen con el sonido de la alarma de humo y entrénelos para dejar la casa cuando la escuchen.
- Practique un simulacro de incendio al menos cada seis meses, incluso simulacros de noche. Asegúrese de que los niños pequeños escuchen la alarma y que se despierten cuando esta suene. Deberán despertarse para poder ejecutar el plan de escape. Esta práctica les permite a todos los ocupantes probar el plan antes de una emergencia. Es posible que usted no pueda llegar a donde están sus hijos. Es importante que sepan lo que deben hacer.
- Instale y mantenga extintores de incendios en cada nivel de la casa y en la cocina, en el sótano y en el garaje. Deberá saber cómo utilizar un extintor de incendios antes de una emergencia.
- Estudios recientes demostraron que es posible que las alarmas de las alarmas de humo no despierten a todas las personas dormidas y que es responsabilidad de los residentes del hogar que tienen la capacidad de asistir a otros brindar ayuda a aquellos que no se hayan despertado con el sonido de la alarma, o a aquellos que no tienen la capacidad de evacuar el área de manera segura sin la asistencia de otra persona.
- Existen situaciones en las que una alarma de humo no puede proporcionar una protección efectiva contra incendios, como lo indica la NFPA y la UL. Por ejemplo:

– Fumar en la cama.

– Dejar a los niños sin supervisión.

– Limpiar con líquidos inflamables como gasolina.

– Incendios donde la víctima está en contacto directo con incendios iniciados por combustión; por ejemplo: cuando la ropa de la persona se incendia mientras está cocinando.

– Incendios donde el humo no logra llegar al detector por causa de una puerta cerrada o alguna otra obstrucción.

– Fuegos incendiarios donde la llamarada crece tan rápidamente que la salida de un ocupante queda bloqueada, incluso con detectores debidamente ubicados.

9. INFORMACIÓN DE NRC

La parte de ionización de esta alarma contra humo usa una pequeña cantidad de un elemento radiactivo en la cámara de detección para permitir la detección de productos de combustión visibles e invisibles. El elemento radiactivo está guardado en forma segura en la cámara y no necesita ajuste ni mantenimiento. Esta alarma contra humo cumple o supera todas las normas gubernamentales. Se fabrica y distribuye bajo la licencia de la Comisión reguladora nuclear de los Estados Unidos.

10. PROTECCIÓN EXIGIDA POR LA NFPA

La Norma 72 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios provee la siguiente información:

Detección de humo - donde lo requiera la ley, los códigos o las normas vigentes para un tipo específico de ocupación, se deberán instalar alarmas de humo aprobadas con estación simple - o - múltiple de la siguiente manera:

(1) En todas los dormitorios y habitaciones para huéspedes.

(2) Afuera de cada área para dormir de una unidad de vivienda separada, dentro de los 6,4 m (21 pies) de cualquiera de las puertas de un dormitorio. La distancia se mide a lo largo de un recorrido.

(3) En cada nivel de una vivienda, incluyendo los sótanos.

(4) En cada nivel de un edificio para el cuidado y albergue residencial (instalación pequeña), incluyendo los sótanos y excluyendo los espacios debajo del piso y áticos no terminados.

(5) En la o las zonas habitables de una habitación para huéspedes.

(6) En la o las zonas habitables de un edificio para el cuidado y albergue residencial (instalación pequeña).

¿Se necesitan más alarmas de humo? Es posible que el número de alarmas de humo requerido no proporcione una protección de advertencia confiable para aquellas áreas que están separadas por una puerta de las áreas protegidas por alarmas de humo. Por este motivo, se recomienda el uso de alarmas de humo adicionales para aquellas áreas para una mayor protección. Las áreas adicionales incluyen el sótano, los dormitorios, el comedor, el cuarto de calefacción, el cuarto de servicio y los pasillos que no estén protegidos por las alarmas de humo requeridas. No se recomienda la instalación de alarmas de humo en cocinas, áticos (terminados o no terminados) ni garajes ya que estas ubicaciones ocasionalmente experimentan condiciones que pueden dar como resultado un funcionamiento inadecuado.

11. PRECAUCIONES (EN CONFORMIDAD CON EL JEFE DE BOMBEROS DEL ESTADO DE CALIFORNIA)

"La detección oportuna de una advertencia de incendio se logra mejor mediante la instalación de equipos de detección de incendios en todas las habitaciones y áreas de la vivienda de la siguiente manera: Una alarma contra humo instalada en cada área de dormitorio (en las proximidades, pero fuera de los dormitorios), alarmas de calor o de humo en livings, comedores, dormitorios, cocinas, pasillos, áticos, áreas destinadas a la calefacción, clósets, áreas destinadas a los servicios generales y despensas, sótanos y garajes adyacentes".

12. SERVICIO Y GARANTÍA

Si, después de revisar este manual, aún cree que su alarma contra humo está defectuosa, no la manipule. Devuélvala para su reparación a: KIDDE Safety, 1394 South Third St., Mebane, NC 27302. 1-800-880-6788 (Consulte la Sección Garantía para obtener más información sobre devoluciones dentro del período de garantía)

GARANTÍA LIMITADA DE DIEZ AÑOS

KIDDE Safety garantiza al comprador original que la alarma contra humo adjunta (pero no la batería) estará libre de defectos de material y mano de obra o de diseño en condiciones normales de uso por un período de diez años a partir de la fecha de compra. La obligación de KIDDE Safety de acuerdo con esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo, sin costos para el cliente, de la alarma contra humo o de cualquier pieza que esté defectuosa en cuanto al material, mano de obra o diseño, una vez que se envíe la alarma contra humo con comprobante de la fecha de compra, franqueo y franqueo de devolución prepagados a Warranty Service Department, KIDDE Safety, 1016 Corporate Park Drive., Mebane, NC 27302.

Esta garantía no se aplicará a una alarma contra humo dañada, modificada, mal usada o alterada después de la fecha de compra, o si no funciona debido a un mantenimiento inapropiado o debido a un uso de CA o CC no adecuada.

LA RESPONSABILIDAD DE KIDDE SAFETY, O DE CUALQUIER SOCIEDAD DE CONTROL O SUBSIDIARIA, QUE SURJA DE LA VENTA DE ESTA ALARMA O SEGÚN LOS TÉRMINOS DE ESTA GARANTÍA LIMITADA, EN NINGÚN CASO DEBE EXCEDER EL COSTO DEL REEMPLAZO DE LA ALARMA CONTRA HUMO Y, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, KIDDE SAFETY NI NINGUNA DE SUS SOCIEDADES DE CONTROL O SUBSIDIARIAS SE HARÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA O LOS DAÑOS INDIRECTOS QUE RESULTEN DE LA FALLA DE LA ALARMA CONTRA HUMO O POR INCUMPLIMIENTO DE ÉSTA O DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO SI LA PÉRDIDA O LOS DAÑOS SON OCASIONADOS POR NEGLIGENCIA O ERROR DE LA COMPAÑÍA.

Puesto que en algunos estados no se reconocen las limitaciones de la duración de una garantía implícita o no se reconoce la exclusión o limitación de daños fortuitos o indirectos, las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no corresponder a su caso. A pesar de que esta garantía le otorga derechos legales específicos, usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Además, KIDDE Safety no entrega ninguna garantía, expresa o implícita, escrita u oral, incluida aquella relacionada con la comercialización o adaptabilidad para ningún propósito en particular, con respecto a la batería.

La garantía anterior no se puede alterar, salvo que se haga por escrito y que tenga la firma de ambas partes involucradas.

PARA PREGUNTAS O MÁS INFORMACIÓN

Llame a nuestra línea directa para el consumidor al

1-800-880-6788

o contáctenos en nuestro sitio Web

www.kidde.com

Kidde
1016 Corporate Park Drive
Mebane, NC, 27302